

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/MX 03/00027

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61F2/46

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61F A61B A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97 28835 A (LANG VOLKER) 14 August 1997 (1997-08-14) page 6, line 4 -page 9, line 18; figures 1-3 ---	1-5
X	EP 0 235 905 A (AL RAWI OMAR MAHMOOD ATIA) 9 September 1987 (1987-09-09) page 3, line 3 -page 5, line 29; figure	1,4,5
A	---	2,3
A	GB 2 197 691 A (BRON DAN) 25 May 1988 (1988-05-25) page 4, line 15 -page 8, line 11 page 13, line 6 - line 10; figure 1 ---	1-5
A	EP 1 074 231 A (DIAGNOSTIC GRIFOLS S A) 7 February 2001 (2001-02-07) ---	
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 October 2003

Date of mailing of the international search report

21 JAN. 2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Janvier Cuadrado Prado

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/MX 03/00027

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 383 190 B1 (PREISSMAN HOWARD E) 7 May 2002 (2002-05-07) ---	
A	US 2003/040718 A1 (KEAHEY ROBERT ET AL) 27 February 2003 (2003-02-27) ---	
A	US 3 063 449 A (SCHULTZ ARTHUR R P) 13 November 1962 (1962-11-13) -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/MX 03/00027

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This International Search Report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.: 6
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
Claim 6 is directed to methods of treatment of the human or animal body (Rule 39.1. iv .)
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the International Application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful International Search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this International Search Report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/MX 03/00027

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9728835	A	14-08-1997	DE 19614337 A1 DE 19623779 A1 WO 9728835 A1	07-08-1997 21-08-1997 14-08-1997
EP 0235905	A	09-09-1987	DE 3766717 D1 EP 0235905 A1 JP 62270167 A	31-01-1991 09-09-1987 24-11-1987
GB 2197691	A	25-05-1988	DE 3739657 A1 FR 2607010 A1 JP 63197464 A	26-05-1988 27-05-1988 16-08-1988
EP 1074231	A	07-02-2001	ES 2164548 A1 AT 236589 T DE 60002017 D1 EP 1074231 A1 PT 1074231 T	16-02-2002 15-04-2003 15-05-2003 07-02-2001 31-07-2003
US 6383190	B1	07-05-2002	US 2003078589 A1 AU 3203599 A WO 9949819 A1	24-04-2003 18-10-1999 07-10-1999
US 2003040718	A1	27-02-2003	WO 03017854 A1	06-03-2003
US 3063449	A	13-11-1962	NONE	

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional N°

PCT/MX 03/00027

A. CLASIFICACION DE LA INVENCIÓN
CIP 7 A61F2/46

Según la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP 7 A61F A61B A61M

Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos forman parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos, y cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación del documento, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
X	WO 97 28835 A (LANG VOLKER) 14 Agosto 1997 (1997-08-14) página 6, línea 4 -página 9, línea 18; figuras 1-3	1-5
X	EP 0 235 905 A (AL RAWI OMAR MAHMOOD ATIA) 9 Septiembre 1987 (1987-09-09) página 3, línea 3 -página 5, línea 29; figura	1,4,5
A	---	2,3
A	GB 2 197 691 A (BRON DAN) 25 Mayo 1988 (1988-05-25) página 4, línea 15 -página 8, línea 11 página 13, línea 6 - línea 10; figura 1	1-5
A	EP 1 074 231 A (DIAGNOSTIC GRIFOLS S A) 7 Febrero 2001 (2001-02-07) ---	
	-/-	

☒ En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales

☒ Véase el Anexo de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

- "A" documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente
- "E" documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma
- "L" documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)
- "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio
- "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada

- "T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención
- "X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente
- "Y" documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento esté combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia
- "Z" documento que forma parte de la misma familia de patentes

Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

30 Octubre 2003

Fecha de expedición del presente Informe de búsqueda internacional

21 JAN. 2004

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Funcionario autorizado

Janvier Cuadrado Prado

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional N°

PCT/MX 03/00027

C.(continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES		
Categoría*	Identificación de los documentos citados, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
A	US 6 383 190 B1 (PREISSMAN HOWARD E) 7 Mayo 2002 (2002-05-07) ---	
A	US 2003/040718 A1 (KEAHEY ROBERT ET AL) 27 Febrero 2003 (2003-02-27) ---	
A	US 3 063 449 A (SCHULTZ ARTHUR R P) 13 Noviembre 1962 (1962-11-13) -----	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/MX03/00027

Recuadro I Observaciones cuando se estime que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (Continuación del punto 2 de la primera hoja)

De conformidad con el artículo 17.2.a), algunas reivindicaciones no han podido ser objeto de búsqueda por los siguientes motivos:

1. ☒ Las reivindicaciones n°. 6 se refieren a un objeto con respecto al cual esta Administración no está obligada a proceder a la búsqueda, a saber:
Regla 39.1.iv.- La reivindicación 6 se excluye de la búsqueda por tratarse de un método o procedimiento de tratamiento quirúrgico del cuerpo humano o animal.
2. ☐ Las reivindicaciones n°. se refieren a elementos de la solicitud internacional que no cumplen con los requisitos establecidos, de tal modo que no pueda efectuarse una búsqueda provechosa, concretamente:
3. ☐ Las reivindicaciones n°. son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de conformidad con los párrafos segundo y tercero de la regla 6.4.a).

Recuadro II Observaciones cuando falta unidad de invención (Continuación del punto 3 de la primera hoja)

La Administración encargada de la Búsqueda Internacional ha detectado varias invenciones en la presente solicitud internacional, a saber:

1. ☐ Dado que todas las tasas adicionales han sido satisfechas por el solicitante dentro del plazo, el presente informe de búsqueda internacional comprende todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda.
2. ☐ Dado que todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda pueden serlo sin un esfuerzo particular que justifique una tasa adicional, esta Administración no ha invitado al pago de ninguna tasa de esta naturaleza.
3. ☐ Dado que tan sólo una parte de las tasas adicionales solicitadas ha sido satisfecha dentro del plazo por el solicitante, el presente informe de búsqueda internacional comprende solamente aquellas reivindicaciones respecto de las cuales han sido satisfechas las tasas, concretamente las reivindicaciones n°:
4. ☐ Ninguna de las tasas adicionales solicitadas ha sido satisfecha por el solicitante dentro de plazo. En consecuencia, el presente informe de búsqueda internacional se limita a la invención mencionada en primer término en las reivindicaciones, cubierta por las reivindicaciones n°:

Indicación en cuanto a la reserva ☐ Las tasas adicionales han sido acompañadas de una reserva por parte del solicitante.
☐ El pago de las tasas adicionales no ha sido acompañado de ninguna reserva.

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información sobre miembros de la familia de patentes

Solicitud Internacional N°

PCT/MX 03/00027

Documento de patente citado en el Informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 9728835 A	14-08-1997	DE 19614337 A1 DE 19623779 A1 WO 9728835 A1	07-08-1997 21-08-1997 14-08-1997
EP 0235905 A	09-09-1987	DE 3766717 D1 EP 0235905 A1 JP 62270167 A	31-01-1991 09-09-1987 24-11-1987
GB 2197691 A	25-05-1988	DE 3739657 A1 FR 2607010 A1 JP 63197464 A	26-05-1988 27-05-1988 16-08-1988
EP 1074231 A	07-02-2001	ES 2164548 A1 AT 236589 T DE 60002017 D1 EP 1074231 A1 PT 1074231 T	16-02-2002 15-04-2003 15-05-2003 07-02-2001 31-07-2003
US 6383190 B1	07-05-2002	US 2003078589 A1 AU 3203599 A WO 9949819 A1	24-04-2003 18-10-1999 07-10-1999
US 2003040718 A1	27-02-2003	WO 03017854 A1	06-03-2003
US 3063449 A	13-11-1962	NINGUNO	